



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
Prefeitura Municipal do Crato
Procuradoria Geral do Município
Setor de Licitações



1º ADENDO AO EDITAL

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.02.02.2

SESSÃO DE ABERTURA: 30 DE MARÇO DE 2021 HORA: 09h

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PISTA DE COOPER E VESTIÁRIO NA QUADRA DO DISTRITO DE DOM QUINTINO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ALTERAÇÃO DOS SUBITENS 3.3.5, e 11.1 DO EDITAL

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Crato comunica aos interessados que vem através deste Adendo, ALTERAR os subitens 3.3.5, e 11.1 do edital da TOMADA DE PREÇO Nº 2021.02.02.2, conforme a seguir:

1 - A REDAÇÃO DOS SUBITENS 3.3.5, e 11.1 PASSAM A SEREM AS SEGUINTE:

3.3.4. Garantia nas mesmas modalidades e critérios previstos no caput e § 1º do Art. 56 da Lei nº 8.666/93, no montante de R\$ 3.648,50 (três mil, seiscentos e quarenta e oito mil e cinquenta centavos).

11.1 - A despesa estimada da ordem de R\$ 364.850,66 (trezentos e sessenta e quatro mil oitocentos e cinquenta reais e sessenta e seis centavos) e correrá à conta da dotação orçamentária da Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Crato, com recursos previstos na seguinte classificação: Atividade 34.01.27.813.0040.1.071 - Classificação Econômica / Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00.

Nº	OBRA	LOCAL	VALOR ORÇAMENTO	B.D.I
			COM B.D.I	ADOTADO
				(%)
01	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PISTA DE COOPER E VESTIÁRIO NA QUADRA DO DISTRITO DE DOM QUINTINO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	CRATO/CE	R\$ 364.850,66	25,22
			TOTAL COM BDI =	R\$ 364.850,66

2 - Em anexo a este adendo esta: Orçamento, Resumo e Cronograma Físico-Financeiro.



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
Prefeitura Municipal do Crato
Procuradoria Geral do Município
Setor de Licitações



3 - A nova sessão será às 09h do dia 30 de março de 2021, na sala da Comissão de Licitação localizada no Largo Júlio Saraiva, s/n, Centro, Crato/CE.

4 - O presente Adendo passa a fazer parte integrante do Edital de licitação da **TOMADA DE PREÇO N° 2021.02.02.2**, ficando ratificadas todas as demais Cláusulas e Condições e seus Anexos, que não colidirem com as expressas na presente alteração.

Crato/Ce, 10 de março de 2021

Valéria do Carmo Moura
PRESIDENTA DA CPL/PMC

VISTO: Marina Sobreira de O. Xenofonte Barreto
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Marina Sobreira de O. Xenofonte Barreto
SUBPROCURADORA
OAB/CE 36.199



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
Prefeitura Municipal do Crato
Procuradoria Geral do Município
Setor de Licitações



ANEXO I DO ADENDO

Orçamento, Resumo e Cronograma Físico Financeiro.

P



PREFEITURA DO
CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PISTA DE COOPER E VESTIÁRIO NA QUADRA DO DISTRITO DOM QUINTINO
ENDEREÇO: DISTRITO DOM QUINTINO
REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI 11/2020 (DESONERADA)
DATA: JANEIRO / 2021

BDI DE SERVIÇOS: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total
1								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA					
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	6,00	R\$ 157,37	R\$ 197,06	R\$ 944,22
1.3	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	195,28	R\$ 3,30	R\$ 4,13	R\$ 644,41
					94,14	R\$ 5,28	R\$ 6,61	R\$ 497,03
SUBTOTAL 1.0								R\$ 2.085,66
2								
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	3,81	R\$ 6,66	R\$ 8,34	R\$ 25,34
2.2	C2790	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	m³	48,06	R\$ 8,81	R\$ 11,03	R\$ 423,41
2.3	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	57,05	R\$ 2,94	R\$ 3,68	R\$ 167,73
2.4	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	57,05	R\$ 26,19	R\$ 32,79	R\$ 1.494,10
2.5	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE	m³	51,87	R\$ 69,63	R\$ 87,19	R\$ 3.611,40
2.6	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017	m²	34,55	R\$ 13,54	R\$ 16,95	R\$ 467,77
SUBTOTAL 2.0								R\$ 6.189,75
3								
INFRAESTRUTURA								
3.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	69,89	R\$ 23,60	R\$ 29,55	R\$ 1.649,50
3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	58,10	R\$ 13,77	R\$ 17,24	R\$ 800,04
3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	54,30	R\$ 12,72	R\$ 15,93	R\$ 690,70
3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	160,20	R\$ 11,76	R\$ 14,73	R\$ 1.883,95
3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	143,20	R\$ 10,43	R\$ 13,06	R\$ 1.493,56
3.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	13,53	R\$ 348,00	R\$ 435,77	R\$ 4.707,56
3.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	13,53	R\$ 114,92	R\$ 143,90	R\$ 1.554,58
3.8	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	m²	54,36	R\$ 66,86	R\$ 83,72	R\$ 3.634,64
3.9	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	16,43	R\$ 139,17	R\$ 174,27	R\$ 2.286,56
SUBTOTAL 3.0								R\$ 18.701,11
4								
SUPERESTRUTURA								
PILARES								
4.1								R\$ 10.382,54
4.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	86,00	R\$ 13,81	R\$ 17,29	R\$ 1.187,66
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	246,30	R\$ 10,38	R\$ 13,00	R\$ 2.556,59
4.1.3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	2,27	R\$ 360,47	R\$ 451,38	R\$ 819,56
4.1.4	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m²	2,27	R\$ 194,83	R\$ 243,97	R\$ 442,97
4.1.5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 12/2015	m²	48,72	R\$ 110,34	R\$ 138,17	R\$ 5.375,76
SUBTOTAL 4.1								R\$ 16.534,67
VIGAS								
4.2								R\$ 84,22
4.2.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	6,60	R\$ 12,76	R\$ 15,98	R\$ 84,22
4.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	299,60	R\$ 11,76	R\$ 14,73	R\$ 3.523,30
4.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	10,70	R\$ 10,38	R\$ 13,00	R\$ 111,07
4.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	139,50	R\$ 13,81	R\$ 17,29	R\$ 1.926,50
4.2.5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	4,73	R\$ 360,47	R\$ 451,38	R\$ 1.705,83
4.2.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m²	4,73	R\$ 194,83	R\$ 243,97	R\$ 921,98
4.2.7	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	m²	92,45	R\$ 89,36	R\$ 111,90	R\$ 8.261,77
SUBTOTAL 4.2								R\$ 1.821,38
LAJE								
4.3								R\$ 132,82
4.3.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	11,60	R\$ 11,45	R\$ 14,34	R\$ 132,82
4.3.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	5,60	R\$ 12,10	R\$ 15,15	R\$ 67,76
4.3.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	1,34	R\$ 348,00	R\$ 435,77	R\$ 467,31
4.3.4	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m²	1,34	R\$ 194,83	R\$ 243,97	R\$ 261,63
4.3.5	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	m²	7,76	R\$ 114,88	R\$ 143,85	R\$ 891,86
SUBTOTAL 4.0								R\$ 28.738,59
5								
ALVENARIAS								
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m²	400,20	R\$ 47,29	R\$ 59,22	R\$ 18.925,46
5.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	7,56	R\$ 22,42	R\$ 28,07	R\$ 169,50
5.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	6,40	R\$ 72,23	R\$ 90,45	R\$ 462,27

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 044559 - RNP 06188700 - 5
Portaria 04010/2021-03

Thiago Joazeiro Feitosa
THIAGO JOAZEIRO FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 56776

(Handwritten signature)

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PISTA DE COOPER E VESTIÁRIO NA QUADRA DO DISTRITO DOM QUINTINO
ENDEREÇO: DISTRITO DOM QUINTINO
REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI 11/2020 (DESONERADA) **BDI DE SERVIÇOS:** 25,22%
DATA: JANEIRO / 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total
5.4	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	m²	207,38	R\$ 31,33	R\$ 39,23	R\$ 6.497,22
SUBTOTAL 5.0								R\$ 26.054,45
6			ESQUADRIAS					
6.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	3,36	R\$ 289,88	R\$ 362,99	R\$ 974,00
6.2	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	R\$ 682,04	R\$ 854,05	R\$ 1.384,08
6.3	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	7,58	R\$ 290,00	R\$ 363,14	R\$ 2.199,36
6.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,20	R\$ 81,75	R\$ 102,37	R\$ 425,10
SUBTOTAL 6.0								R\$ 4.962,54
7			TELHADO					
7.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	83,88	R\$ 42,68	R\$ 53,44	R\$ 3.579,79
7.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	10,38	R\$ 86,44	R\$ 108,24	R\$ 896,82
7.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	83,88	R\$ 13,51	R\$ 16,92	R\$ 1.133,15
7.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	13,75	R\$ 46,28	R\$ 57,95	R\$ 636,35
7.5	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO, AF_07/2019	M	25,95	R\$ 28,39	R\$ 35,55	R\$ 736,72
SUBTOTAL 7.0								R\$ 6.982,83
8.0			REVESTIMENTOS					R\$ 27.984,00
8.1			REVESTIMENTOS INTERNOS					
8.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	302,08	R\$ 5,19	R\$ 6,50	R\$ 1.567,80
8.1.2	C3120	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	302,08	R\$ 30,67	R\$ 38,40	R\$ 9.264,79
8.1.3	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	83,54	R\$ 18,78	R\$ 23,52	R\$ 1.568,88
8.1.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	207,38	R\$ 68,45	R\$ 85,71	R\$ 14.195,16
8.1.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	207,38	R\$ 6,69	R\$ 8,38	R\$ 1.387,37
SUBTOTAL 8.1								R\$ 23.928,50
8.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	437,93	R\$ 5,19	R\$ 6,50	R\$ 2.272,86
8.2.2	C3120	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	437,93	R\$ 30,67	R\$ 38,40	R\$ 13.431,31
8.2.3	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	437,93	R\$ 18,78	R\$ 23,52	R\$ 8.224,33
SUBTOTAL 8.0								R\$ 51.912,50
9.0			PINTURA					
9.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	83,54	R\$ 9,82	R\$ 12,30	R\$ 820,36
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	328,43	R\$ 12,26	R\$ 15,35	R\$ 4.028,55
SUBTOTAL 9.0								R\$ 4.846,91
10.0			FORRO					
10.1	C3971	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO, ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	76,95	R\$ 24,00	R\$ 30,05	R\$ 1.846,68
10.2	C4284	SEINFRA	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	99,80	R\$ 15,00	R\$ 18,78	R\$ 1.497,00
SUBTOTAL 10.0								R\$ 3.343,68
11.0			PAVIMENTAÇÃO					
11.1	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	156,16	R\$ 18,62	R\$ 23,32	R\$ 2.907,66
11.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_07/201	m²	15,62	R\$ 88,94	R\$ 111,37	R\$ 1.388,87
11.3	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM, AF_06/2014	m²	156,16	R\$ 41,79	R\$ 52,33	R\$ 6.525,84
11.4	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	100,51	R\$ 24,50	R\$ 30,68	R\$ 2.462,45
11.5	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	55,65	R\$ 64,72	R\$ 81,04	R\$ 3.601,67
11.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	55,65	R\$ 6,69	R\$ 8,38	R\$ 372,30
11.7	98467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR), AF_06/2017	M	99,80	R\$ 5,47	R\$ 6,85	R\$ 548,21
SUBTOTAL 11.0								R\$ 17.805,00
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1	C1580	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	5,00	R\$ 8,47	R\$ 10,61	R\$ 42,35
12.2	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLO. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 3,99	R\$ 5,00	R\$ 27,93
12.3	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 3,80	R\$ 4,76	R\$ 64,60
12.4	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	8,00	R\$ 4,59	R\$ 5,75	R\$ 36,72

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34455 - RNP 061897031-5
 Fortaleza 04/11/2020 - CP

Glucyago dos Santos
 THIAGO IVO FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 56776

2



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PISTA DE COOPER E VESTIÁRIO NA QUADRA DO DISTRITO DOM QUINTINO
ENDEREÇO: DISTRITO DOM QUINTINO
REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI 11/2020 (DESONERADA)
DATA: JANEIRO / 2021

BDI DE SERVIÇOS: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

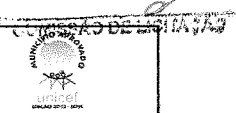
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total
12.5	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	8,00	R\$ 4,59	R\$ 5,75	R\$ 36,72
12.6	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 3,11	R\$ 3,89	R\$ 77,75
12.7	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 4,84	R\$ 6,06	R\$ 19,36
12.8	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	85,95	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 412,85
12.9	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	15,96	R\$ 9,53	R\$ 11,93	R\$ 152,10
12.10	C2381	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	28,00	R\$ 7,65	R\$ 9,58	R\$ 214,20
12.11	C2382	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 9,30	R\$ 11,65	R\$ 55,80
12.12	C2405	SEINFRA	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	3,00	R\$ 13,44	R\$ 16,83	R\$ 40,32
12.13	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	9,00	R\$ 11,44	R\$ 14,33	R\$ 102,96
12.14	C1582	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	15,00	R\$ 10,02	R\$ 12,55	R\$ 150,30
12.15	C0940	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	2,00	R\$ 16,36	R\$ 20,49	R\$ 32,72
12.16	C1393	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 101,36	R\$ 126,92	R\$ 202,72
12.17	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 43,49	R\$ 54,48	R\$ 86,98
12.18	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	M	2,00	R\$ 58,49	R\$ 73,24	R\$ 116,98
12.19	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 27,25	R\$ 34,12	R\$ 54,50
12.20	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 4,87	R\$ 6,10	R\$ 4,87
12.21	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 559,28	R\$ 700,33	R\$ 1.118,56
SUBTOTAL 12.0								R\$ 3.051,29
13.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m²	2,16	R\$ 156,16	R\$ 195,54	R\$ 337,31
13.2	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R\$ 36,95	R\$ 46,27	R\$ 147,80
13.3	C4929	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R\$ 47,13	R\$ 59,02	R\$ 188,52
13.4	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,29	R\$ 10,38	R\$ 33,16
13.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 21,85	R\$ 27,36	R\$ 218,50
13.6	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 7,12	R\$ 8,92	R\$ 85,44
13.7	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,78	R\$ 16,00	R\$ 25,56
13.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 4,97	R\$ 6,22	R\$ 49,70
13.9	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 5,20	R\$ 6,51	R\$ 31,20
13.10	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,12	R\$ 12,67	R\$ 20,24
13.11	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,81	R\$ 16,04	R\$ 12,81
13.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,72	R\$ 9,67	R\$ 61,76
13.13	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	R\$ 32,03	R\$ 40,11	R\$ 128,12
13.14	C1583	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	4,00	R\$ 39,58	R\$ 49,56	R\$ 158,32
13.15	C1584	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 35,90	R\$ 44,95	R\$ 143,80
13.16	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	24,00	R\$ 15,89	R\$ 19,90	R\$ 381,36
13.17	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	50,48	R\$ 27,82	R\$ 34,84	R\$ 1.404,35
13.18	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	17,14	R\$ 11,33	R\$ 14,19	R\$ 194,20
13.19	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	19,32	R\$ 15,68	R\$ 19,63	R\$ 302,94
13.20	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	4,93	R\$ 24,75	R\$ 30,99	R\$ 122,02
13.21	C2359	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	R\$ 17,02	R\$ 21,31	R\$ 68,08
13.22	C2350	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	4,00	R\$ 24,89	R\$ 31,17	R\$ 99,56
13.23	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 4,80	R\$ 6,01	R\$ 38,40
13.24	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 1.733,82	R\$ 2.171,09	R\$ 1.733,82
13.25	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 1.732,86	R\$ 2.169,89	R\$ 1.732,86
SUBTOTAL 13.0								R\$ 7.719,63

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344199 - RNP 061987004-5
Portaria 0401/2021-07

THIAGO NO FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 56776



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PISTA DE COOPER E VESTIÁRIO NA QUADRA DO DISTRITO DOM QUINTINO
ENDEREÇO: DISTRITO DOM QUINTINO
REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI 11/2020 (DESONERADA)
DATA: JANEIRO / 2021



BDI DE SERVIÇOS: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$ 17,16	R\$ 21,49	R\$ 51,48
14.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 7,04	R\$ 8,82	R\$ 183,04
14.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 7,92	R\$ 9,92	R\$ 237,60
14.4	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 19,80	R\$ 24,79	R\$ 59,40
14.5	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	9,00	R\$ 2,71	R\$ 3,39	R\$ 24,39
14.6	C1713	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	3,00	R\$ 6,47	R\$ 8,10	R\$ 19,41
14.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290,66	R\$ 2,03	R\$ 2,54	R\$ 590,04
14.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	299,96	R\$ 2,94	R\$ 3,68	R\$ 881,88
14.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,00	R\$ 4,78	R\$ 5,99	R\$ 740,90
14.10	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,50	R\$ 11,15	R\$ 13,96	R\$ 273,18
14.11	C0630	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	1,00	R\$ 141,73	R\$ 177,47	R\$ 141,73
14.12	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	R\$ 19,79	R\$ 24,78	R\$ 79,16
14.13	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 36,36	R\$ 45,53	R\$ 72,72
14.14	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	R\$ 27,91	R\$ 34,95	R\$ 223,28
14.15	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 22,19	R\$ 27,79	R\$ 44,38
14.16	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 35,70	R\$ 44,70	R\$ 357,00
14.17	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 56,46	R\$ 70,70	R\$ 56,46
14.18	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 59,03	R\$ 73,92	R\$ 59,03
14.19	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 8,98	R\$ 11,24	R\$ 35,92
14.20	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,38	R\$ 7,21	R\$ 9,03	R\$ 896,78
14.21	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,80	R\$ 9,07	R\$ 11,36	R\$ 88,89
14.22	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 5,58	R\$ 6,99	R\$ 5,58
14.23	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	R\$ 18,04	R\$ 22,59	R\$ 595,32
14.24	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 49,97	R\$ 62,57	R\$ 1.199,28
14.25	100922	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 28,63	R\$ 35,85	R\$ 687,12
14.26	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m²	1,00	R\$ 156,16	R\$ 195,54	R\$ 156,16
14.27	C4767	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	1,00	R\$ 79,39	R\$ 99,41	R\$ 79,39
14.28	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 5,30	R\$ 6,64	R\$ 5,30
14.29	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 77,39	R\$ 96,91	R\$ 77,39
14.30	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 299,94	R\$ 375,58	R\$ 299,94
SUBTOTAL 14.0								R\$ 8.222,15
15.0			BANCADAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS					
15.1	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	10,36	R\$ 244,81	R\$ 306,55	R\$ 2.536,23
15.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 182,61	R\$ 228,66	R\$ 1.826,10
15.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 410,70	R\$ 514,28	R\$ 4.107,00
15.4	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 11,03	R\$ 13,81	R\$ 66,18
15.5	C1896	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,40	R\$ 203,01	R\$ 254,21	R\$ 690,23
15.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,40	R\$ 29,15	R\$ 36,50	R\$ 99,11
15.7	95642	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 24,39	R\$ 30,54	R\$ 195,12
15.8	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	R\$ 28,72	R\$ 35,96	R\$ 287,20
SUBTOTAL 15.0								R\$ 9.897,17
16.0			PISTA DE COOPER					
16.1			PREPARO DA BASE					R\$ 4.794,55
16.1.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	338,85	R\$ 1,42	R\$ 1,78	R\$ 481,16
16.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	45,02	R\$ 69,83	R\$ 87,19	R\$ 3.134,43
16.1.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	45,02	R\$ 26,19	R\$ 32,80	R\$ 1.178,96
16.2			PISTA DE COOPER					R\$ 41.072,92

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931 5
Fortaleza 04/01/2021-13

Thiago Ivo Feitosa
TIAGUIVO FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 56776

 PREFEITURA DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PISTA DE COOPER E VESTIÁRIO NA QUADRA DO DISTRITO DOM QUINTINO ENDEREÇO: DISTRITO DOM QUINTINO REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI 11/2020 (DESONERADA) DATA: JANEIRO / 2021	BDI DE SERVIÇOS: 25,22%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total
16.2.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	m²	315,12	R\$ 17,61	R\$ 22,05	R\$ 5.549,18
16.2.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	m²	315,12	R\$ 52,06	R\$ 65,19	R\$ 16.404,89
16.2.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 P	M	51,00	R\$ 29,23	R\$ 36,60	R\$ 1.490,73
16.2.4	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 P	M	45,48	R\$ 32,16	R\$ 40,27	R\$ 1.462,64
16.2.5	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	M	139,50	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 48,83
16.2.6	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	139,50	R\$ 34,57	R\$ 43,29	R\$ 4.822,52
16.2.7	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	m²	209,85	R\$ 12,67	R\$ 15,87	R\$ 2.658,80
16.2.8	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	209,85	R\$ 41,15	R\$ 51,53	R\$ 8.635,33
SUBTOTAL 16.0								R\$ 45.867,47

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total
17.0			DIVERSOS					
17.1	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	m²	4,41	R\$ 13,75	R\$ 17,22	R\$ 60,64
17.2	C2990	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	m²	81,28	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 13,48
17.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	m²	81,28	R\$ 9,00	R\$ 11,27	R\$ 551,52
17.4	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UND	24,00	R\$ 34,52	R\$ 43,23	R\$ 828,48
17.5	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE	m³	0,40	R\$ 69,63	R\$ 87,19	R\$ 27,85
17.6	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	m²	8,00	R\$ 17,61	R\$ 22,05	R\$ 140,88
17.7	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	8,00	R\$ 32,50	R\$ 40,70	R\$ 260,00
17.8	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	m²	8,00	R\$ 52,06	R\$ 65,19	R\$ 416,48
17.9	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	219,00	R\$ 190,15	R\$ 238,11	R\$ 41.642,85
17.10	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	2,53	R\$ 448,54	R\$ 561,66	R\$ 1.134,81
SUBTOTAL 17.0								R\$ 45.076,99

Total sem BDI:		R\$ 291.367,72
Total do BDI:		R\$ 73.482,94
Total Geral:		R\$ 364.850,66

IMPORTA A ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 364.850,66 (TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 - RNP 061987931 5
 Fortaleza 04011-102021-11 P

Thiago Wo Feitos
 THIAGO WO FEITOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 56776

C

PREFEITURA DO
CRATOESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PISTA DE COOPER E VESTIÁRIO NA QUADRA DO DISTRITO DOM QUINTINO
 ENDEREÇO: DISTRITO DOM QUINTINO
 REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI 11/2020 (DESONERADA) **BDI SERVIÇOS: 25,22%**
 DATA: JANEIRO / 2021

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.085,66	0,72%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	6.189,75	2,12%
3.0	INFRAESTRUTURA	18.701,11	6,42%
4.0	SUPERESTRUTURA	28.738,59	9,86%
5.0	ALVENARIAS	26.054,45	8,94%
6.0	ESQUADRIAS	4.962,54	1,70%
7.0	TELHADO	6.982,83	2,40%
8.0	REVESTIMENTOS	51.912,50	17,82%
9.0	PINTURA	4.846,91	1,66%
10.0	FORRO	3.343,68	1,15%
11.0	PAVIMENTAÇÃO	17.805,00	6,11%
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.051,29	1,05%
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.719,63	2,65%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.222,15	2,82%
15.0	BANCADAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	9.807,17	3,37%
16.0	PISTA DE COOPER	45.867,47	15,74%
17.0	DIVERSOS	45.076,99	15,47%
		VALOR TOTAL:	291.367,72
		VALOR DO BDI:	73.482,94
		VALOR TOTAL C/ BDI:	364.850,66

IMPORTA A ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 364.850,66 (TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)

Thiago Ivo Feitosa
 THIAGO IVO FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 56776

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 - RNP 061887931-5
 Portaria 04010/2021-CP


C


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PISTA DE COOPER E VESTIÁRIO NA QUADRA DO DISTRITO DOM QUINTINO
ENDEREÇO: DISTRITO DOM QUINTINO
REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI 11/2020 (DESONERADA)
DATA: JANEIRO/2021

BDI DE SERVIÇOS: 25,22%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	2.611,66								2.611,66
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100%	7.750,80								7.750,80
3.0	INFRAESTRUTURA	90%	21.075,78	10%	2.341,75						23.417,53
4.0	SUPERESTRUTURA	70%	25.190,52	30%	10.795,94						35.986,46
5.0	ALVENARIAS			60%	19.575,23	40%	13.050,15				32.625,38
6.0	ESQUADRIAS							100%	6.214,09	1,70%	6.214,09
7.0	TELHADO							70%	6.120,73	2,40%	8.743,90
8.0	REVESTIMENTOS							50%	32.502,42	17,82%	65.004,84
9.0	PINTURA							30%	1.820,79	1,66%	6.069,30
10.0	FORRO							100%	4.186,96	1,15%	4.186,96
11.0	PAVIMENTAÇÃO							50%	11.147,71	6,11%	22.295,42
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							100%	3.820,83	1,05%	3.820,83
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							100%	9.666,52	2,65%	9.666,52
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							100%	10.295,78	2,82%	10.295,78
15.0	BANCADAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS							100%	12.280,54	3,37%	12.280,54
16.0	PISTA DE COOPER			40%	22.974,10	30%	17.230,57	30%	17.230,57	15,74%	57.435,24
17.0	DIVERSOS							100%	56.445,41	15,47%	56.445,41
TOTAL GERAL MENSAL (R\$)		15,52%	56.628,76	15,26%	55.687,02	28,96%	105.655,50	40,28%	146.879,38	100,00%	364.850,66
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)		15,52%	56.628,76	30,78%	112.315,78	59,74%	217.971,28	100,00%	364.850,66		


 Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE: 344539 - RNP: 061987004-5
 Rua da Constituição, 100 - Crato - CE


 THIAGO IVO FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 56776